

## 77-EFEITOS DE SUBSTRATOS E CONCENTRAÇÕES DE ÁCIDO INDOLILBUTÍRICO NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE *Passiflora setacea* L.

**F. P. de Araújo<sup>1</sup>; E. O. Ono<sup>2</sup>; J. D. Rodrigues<sup>2</sup> N. F. de Melo<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE. E-mail: [pinheiro@cpatsa.embrapa.br](mailto:pinheiro@cpatsa.embrapa.br)

<sup>2</sup>FCA/UNESP Botucatu-SP

O *Passiflora setacea* é uma das espécies nativas de uso potencial em programas de melhoramento genético, e/ou o seu uso como porta-enxerto da principal espécie plantada comercialmente. Essa espécie vem sendo multiplicada por sementes, contudo, a propagação vegetativa permite a manutenção de materiais com boas características agrônômicas, o que torna desejável o uso da propagação assexuada. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o potencial de enraizamento de estacas medianas de *Passiflora setacea* L. Foi conduzido um experimento em câmara de nebulização intermitente com luminosidade de 50%, na Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE. O delineamento experimental foi blocos casualizados, em esquema fatorial 4 x 3, sendo quatro concentrações de ácido indolilbutírico (AIB) e três tipos de substrato, com 12 estacas por parcela e quatro repetições. As concentrações de AIB utilizadas foram: 0; 500; 1000 e 1500 ppm, na forma de pó e os substratos avaliados foram: Plantmax Hortalças®; fibra de coco natural e a mistura de solo + fibra de coco + húmus de minhoca (3:1:1). As estacas apresentavam um par folhas cortadas ao meio, 2 a 3 gemas, medindo de 10 a 15 cm de comprimento e 0,3 a 0,5 cm de diâmetro. Após receberem o tratamento com o AIB, as estacas foram colocadas nos substratos em sacos plásticos de polietileno, em câmara de nebulização intermitente. Aos 90 dias foram avaliadas, em percentagem, as folhas persistentes, estacas vivas, estacas com calos, estacas com brotos, estacas enraizadas, comprimento dos brotos e da maior raiz (cm). A espécie *Passiflora setacea* pode ser propagado por estacas medianas sem a utilização de AIB em substrato composto da mistura de solo + fibra de coco + húmus de minhoca com valores de enraizamento de 67,6%. O tratamento com AIB não favoreceu o enraizamento e as maiores concentrações promoveram a morte das estacas; entretanto, favoreceu maior desenvolvimento da raiz.

**Palavras-chave:** Propagação vegetativa, estaquia, auxina